2011 年 1月 27日

報道関係者 各位

日通システム株式会社
〒460-0008
愛知県名古屋市中区栄三丁目18番1号
ナディアパークビジネスセンタービル9F
TEL:052-249-9200

【新発売】 NTPサーバを安価に構築。「GPS同期型NTPタイムサーバ 『勤次郎JustTimeサーバ』」
GPS衛星からの信号を受信し、ネットワーク上のサーバ・パソコンに正確な時刻を配信

日通システム株式会社(本社所在地:名古屋市中区、代表取締役:加村 稔)は、2月21日より、ネットワーク接続されたサーバ・パソコンに正確な時刻を配信する「GPS同期型NTPタイムサーバ 『勤次郎JustTimeサーバ』」を発売致します。当社ではすでに、日本長波標準電波(JJY)を受信して時刻を補正する「電波時計受信装置『勤次郎JustTime』」を販売しておりますが、ネットワーク上のサーバ・パソコンの時刻をより確実に補正・同期できる仕組みがほしいといったニーズが寄せられました。そのため、NTPサーバを安価に構築でき、GPS衛星からの信号を受信し高い精度(修正精度±20ms)で時刻補正・同期が可能な本製品を開発致しました。

サーバ・パソコンには元々、内部時計が備わっておりますが、時間の経過によって誤差が生じてきてしまいます。
一方、セキュリティシステムや、デジタル映像配信システム、生産管理システムなど正確な時刻が必要とされる場面が増えております。
インターネットを通じて、外部ネットワークに接続し、時間補正を行うこともできますが、ネットワーク回線が混雑していると誤差が大きくなってしまったり、そもそも接続ができないケースが発生したりと、外部環境に依存する部分が多いため、確実なものとは言えません。
また、セキュリティ上の理由から、外部接続ができないといったケースも多く見られます。

「GPS同期型NTPタイムサーバ 『勤次郎JustTimeサーバ』」では、GPS受信ユニットが受信したGPS衛星からの信号を使用して、タイムサーバの内部時刻を正確に保ち、時刻同期の標準プロトコルであるNTP(Network Time Protocol)またはSNTP(Simple Network Time Protocol)を用いて、ネットワーク上の遅延を補正しサーバ・パソコンに正確な時刻を配信します。
これにより、外部ネットワークに接続することなく、内部ネットワーク上のサーバ・パソコンを正確な時刻に保つことが可能です。

【主な特長】
- NTPサーバを安価に構築
- 基準時刻情報は、GPS衛星からの信号を受信し、高い精度で時刻を補正(修正精度±20ms)
- 屋外アンテナ設置などの大規模な工事をすることなく、簡単に設置可能
- インターネットなどの外部接続に依存しないため、セキュリティを確保
- ネットワーク内のすべてのサーバ・パソコンの時刻を補正可能
- 小型・軽量・低消費電力のシンプルな設計
- 液晶パネル・LED表示にてGPS受信状態を確認可能

【ご利用用途】
デジタル映像配信システム、防災無線システム、生産管理システム、セキュリティシステム、計測システム、電子カルテシステム、勤怠管理システム、イントラネット内のサーバ・パソコンなどの時刻補正・同期

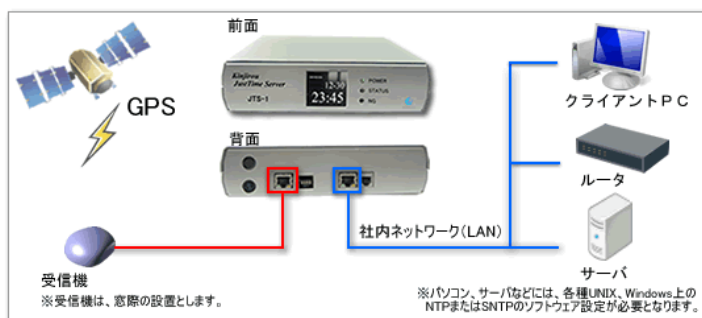
【設置方式】
- デスクトップ
- ラックマウント(オプション):JIS-1H仕様

【同梱品】
- JTS-1 本体
- GPS受信ユニット
- LAN接続ケーブル(5m)
- CD-ROM(「導入・運用の手引き」など)
- 保証書
- AC電源アダプタ
- GPS接続ケーブル(15m)
- 取扱説明書(簡易版)

【主な仕様】

ネットワーク	プロトコル	UDP/IP、TCP/IP、HTTP、SNMP
	LANインターフェイス	10BASE-T/100BASE-TX　1ポート
時刻情報	プロトコル	SNTPv3、SNTPv4、NTPv3、NTPv4、TIME、DAYTIME
本体諸元	定格電圧	AC100V±10%(50/60Hz):AC電源アダプタ仕様
	消費電力	8W
	温度条件	0～40℃
	湿度条件	20～80% RH(結露しないこと)
	設置方式	据置き、ラックマウント(オプション、JIS-1H対応)
	外形寸法	200(W)×200(D)×49(H)mm　(突起部除く)
	質量	約1.5kg
時計修正部	時刻修正方式	GPS
	修正精度	±20ms
	修正頻度	随時(基本設定時:10秒間隔)
	閏秒設定	自動設定
GPS受信ユニット	温度条件	-10～50℃
	湿度条件	95% RH以下(結露しないこと)
	外形寸法	65(W)×65(D)×30(H)mm　(突起部除く)
	質量	150g以下

※GPS:グローバル・ポジショニング・システム(全地球測位システム)

【構成図】

【価格】
189,000円(税抜)

【発売日】
2011年2月21日

【お問い合わせ先】

日通システム株式会社　営業本部マーケティング部
TEL:052-249-9200　FAX:052-249-9210
URL:http://www.nittsusystem.co.jp/　E-mail:nsc@nittsusystem.co.jp

会社概要

会社名	日通システム株式会社
所在地	本社　　：愛知県名古屋市中区栄三丁目18番1号　ナディアパークビジネスセンタービル9F 東京支店：東京都千代田区神田佐久間町1丁目9番地　第七東ビル4F 大阪支店：大阪府大阪市淀川区宮原三丁目4番30号　ニッセイ新大阪ビル18F
設立	昭和56年4月
資本金	9,630万円
従業員	100名
代表取締役	加村　稔
事業内容	●コンピュータパッケージソフト（就業・給与・人事）の開発、販売 　特に就業管理システムの開発、販売 ●Linux情報端末開発、販売 ●コンピュータシステム開発、販売 ●就業端末設置工事、ネットワーク関連工事、電話関連工事
関連会社	ネット・カンファレンス株式会社 　事業概要：TV・WEB会議室開発、販売 　　　　　　TV・WEB会議室／レンタル会議室運営、サポート 　　　　　　TV・WEB会議室多地点サービス

弊社は、主に就業端末及び就業管理ソフトの開発を手掛け、これまで就業端末約10,000台、就業管理ソフト約4,000本以上の製品を販売してきました。WEB、モバイル端末、セキュリティなど時代のITキーワードに素早く対応した製品開発をしています。